

PedaGard Aliphatic - 7430 Topcoat, Aromatic Urethane

Table of Contents

7430 Topcoat, Aromatic Urethane	Product Data Sheet	English	2
7430 Topcoat, Aromatic Urethane	Product Data Sheet	Spanish	4

Product Data Sheet

7430 (57040)

Aromatic Urethane



Description:	7430 series (Hempel 57040) is a single-component, moisture-cured aromatic urethane.
Recommended use:	As a waterproofing membrane for pedestrian and vehicular traffic-bearing surfaces. Suitable areas include parking garages, stadiums, balconies, plaza decks, walkways, and rooftop recreation areas.
Certificates/approvals:	LEED: MRc5 UL: TGFU.R6034 Miami-Dade: NOA No.: 15-0421.01, NOA No. 15-0616.03
Availability:	Available in North America. Not included in Group Assortment; other regions must confirm.

Colors and packaging:

7427 (5704016680)	Charcoal Gray	55- and 5-gallon
7430 (5704016650)	Gray	55- and 5-gallon
7430-28 (5704016640)	White	5-gallon
7430-58 (5704061300)	Dark Maple	5-gallon
7435 (5704023820)	Tan	5-gallon

Some standard colors and/or packaging may have extended lead times and/or minimum quantities. Contact Neogard for additional colors.

Physical constants:

Tensile strength	2,500 psi	ASTM D412
Elongation	400%	ASTM D412
Permanent set	<30%	ASTM D412
Tear resistance	200 pli	ASTM D1004
Water resistance	<3%	ASTM D471
MVT at 30 mils	1.3 English Perm	ASTM E96
Taber abrasion	25 mg/1,000 CS-17	ASTM D4060
Shore A	75–80	ASTM D2240
Adhesion	300 psi	ASTM D4541
Weight/gallon	10.3 lbs/gal	ASTM D1475
Weight solids	92%	ASTM D4209
Volume solids	76%	Calculated
VOC	212 g/L	EPA Method 24
Viscosity	87 KU	ASTM D562
Flash point	113°F/45°C	ASTM D3278
Shelf life	1 year	
SRI value	7430-28: 93 7430-11: 43	ASTM E1980-01 ASTM E108/UL 790
Fire resistance (spread of flame)	Class A (as part of a system)	
Cure to recoat at 75°F (23°C), 50% relative humidity	8–12 hours	

The above tested results are typical values. Individual lots may vary up to 10% from the typical value. Further technical information can be found at www.neogard.com.

Application details:

Application method:	Roller or squeegee
Thinner (max.vol.):	Hempel's Thinner 08080 (xylene) (10%)
Mixing:	Mix for 3–5 minutes before applying; Jiffy Mixer paddle recommended
Pot life:	NA for single-component, unaccelerated urethane
Cleaning of tools:	Hempel's Thinner 08080 (xylene)

Product Data Sheet

7430 (57040)

Aromatic Urethane



Safety:	Handle with care. Use with adequate ventilation. Before and during use, observe all safety labels on packaging and paint containers, consult Neogard Safety Data Sheets and follow all local or national safety regulations.
Application conditions:	Substrate temperature must be between 40°F/4°C and 110°F/32°C.
Preceding coat:	According to Neogard Guide Specifications.
Accelerators and additives:	7986 (994JB00000): Odor mask, synthetic vanilla. 7922 (990JB00000): Vertical additive, enhances sag resistance. 7923 (9505300000): Accelerator for single component urethanes. 7925 (991JB00000): Fast-set additive. 7931 (9905500000): Fast accelerator for use in low humidity environments.
Storage temperature:	Store in a cool area to ensure full shelf life. Recommended temperature: 75°F/23°C.
Remarks:	Product may yellow or discolor when exposed to UV light. Not recommended for constant immersion. Do not apply over asphaltic compounds. For on-grade applications, substrates constructed over unvented metal decks or between-slab applications, contact Neogard Technical Service.

Note: 7430 is for professional use only.

Issued by: Hempel (USA) – 57040

This Product Data Sheet (“PDS”) relates to the supplied product (“Product”) and is subject to update from time-to-time. Accordingly, the buyer/applicator should refer to the PDS current as of the time of delivery. In addition to the PDS, the buyer/applicator may receive some or all of the specifications, statements and/or guidelines listed below or available at www.neogard.com (the “Additional Documents”):

No.	Document Description
1	PDS
2	Guide Specification
3	Application Manual
4	Other Technical Support Information (i.e. summary application tables, troubleshooting guides, maintenance manuals, chemical resistance charts and other technical information)

In the event of a conflict between this PDS and the Additional Documents, the conflict shall be resolved in accordance with the order of priority set forth above. In addition, the buyer/applicator should refer to the relevant Safety Data Sheet current as of the time of delivery and available at www.neogard.com. Buyer/applicator is responsible for determining the suitability of the intended use of the Product, and Neogard disclaims all responsibility for any use, handling and storage of the Product that is not in accordance with the requirements set forth in the relevant PDS and the Additional Documents. The terms and provisions hereof apply to this PDS, the Additional Documents and any other documents supplied by Neogard in respect of the Product. The Product is supplied and all technical assistance is given subject to the General Conditions of Sale of Hempel Products and/or Services available at www.hempel.com. NEOGARD MAKES NO OTHER WARRANTY THAT EXTENDS BEYOND THE WARRANTY REFERENCED THEREIN INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. NEOGARD WILL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OR CONDITION, OR THAT IN ANY WAY ARISE IN RELATION TO THE PRODUCT.

7430-PDS ksk 07282021.docx

Neogard®, a part of Hempel
2728 Empire Central - Dallas, Texas 75235 - Phone (214) 353-1600 - Fax (214) 357-7532 - www.neogard.com

Ficha Técnica de Producto

7430 (57040)

Uretano Aromático



Descripción:	7430 series (Hempel 57040) es un uretano aromático, de un solo componente, curado con humedad.
Uso recomendado:	Como una membrana resistente al agua, para superficies que soportan tráfico vehicular y peatonal. Las áreas adecuadas incluyen estacionamientos, estadios, balcones, cubiertas de plaza, pasillos y áreas recreativas en azoteas.
Certificados/ Aprobaciones:	LEED: MRc5 UL: TGFU.R6034 Miami-Dade: NOA No.: 15-0421.01, NOA No. 15-0616.03
Disponibilidad:	Disponible en Norteamérica, México, Centroamérica y el Caribe. No incluido en el surtido del Grupo; otras regiones deben confirmar.

Colores y empaque:

7427 (5704016680)	Gris carbón	55- y 5-galones
7430 (5704016650)	Gris	55- y 5-galones
7430-28 (5704016640)	Blanco	5-galones
7430-58 (5704061300)	Maple oscuro	5-galones
7435 (5704023820)	Bronceado	5-galones

Algunos colores estándar y/o empaques pueden tener tiempos de entrega extensos y/o cantidades mínimas. Contacte a Neogard para colores adicionales.

Constantes físicas:

Resistencia a la tracción	2,500 psi	ASTM D412
Alargamiento	400%	ASTM D412
Deformación permanente	<30%	ASTM D412
Resistencia a la rotura	200 pli	ASTM D1004
Resistencia al agua	<3%	ASTM D471
MVT a 30 mils	1.3 Perm inglés	ASTM E96
Abrasión Taber	25 mg/1,000 cs17	ASTM D4060
Shore A	75–80	ASTM D2240
Adhesión	300 psi	ASTM D4541
Peso/Gal	10.3 lbs/gal	ASTM D1475
Sólidos en peso	92%	ASTM D4209
Sólidos en volumen	76%	Calculado
VOC	212 g/L	EPA Método 24
Viscosidad	87 KU	ASTM D562
Punto de inflamación	113°F	ASTM D3278
Vida en anaquel	1 año	ASTM E1980-01
Valor SRI	7430-28: 93 7430-11: 43	ASTM E108/UL 790
Resistencia contra incendios (propagación de flama)	Clase A (como parte de un sistema)	
Curado para repintado a 75°F/23°C, 50% de humedad relativa	8–12 horas	

Los resultados de las pruebas anteriores son valores típicos. Los lotes individuales pueden variar hasta por un 10% a partir del valor típico. Se puede encontrar información técnica adicional en www.neogard.com.

Ficha Técnica de Producto

7430 (57040)

Uretano Aromático



Detalles de aplicación:

Método de aplicación:	Rodillo o escurridor de goma
Diluyente (vol. máx.):	Diluyente de Hempel 08080 (xileno) (10%)
Mezclado:	Mezcle durante 3-5 minutos antes de aplicar. Se recomienda usar mezclador de paletas tipo Jiffy.
Vida en recipiente:	NA para un solo componente, uretano no acelerado
Limpieza de herramientas:	Diluyente de Hempel 08080 (xileno)

Seguridad: Manéjese con cuidado. Use con ventilación adecuada. Antes y durante su uso, observe todas las etiquetas de seguridad del empaque y contenedores de pintura, consulte las Hojas Técnicas de Seguridad de Neogard y siga todas las normas de seguridad locales o nacionales.

Condiciones de aplicación: La temperatura del sustrato debe ser superior a 40°F–110°F (4°C–32°C).

Capa anterior: De acuerdo con las Especificaciones Guía para Neogard.

Aceleradores y aditivos:

- 7986 (994JB00000): Máscara de olor, esencia sintética de vainilla
- 7922 (990JB00000): Aditivo vertical, refuerza la resistencia al hundimiento.
- 7923 (9505300000): Acelerador para uretanos de un solo componente.
- 7925 (991JB00000): Aditivo de fraguado rápido.
- 7931 (9905500000): Acelerador rápido para uso en ambientes de baja humedad.

Temperatura de almacenaje: Almacene en un área fresca para asegurar la vida completa en anaquel. Temperatura recomendada: 75°F/23°C.

Observaciones: Puede volverse gris debido a la exposición a rayos UV. No se recomienda para inmersión constante. No compatible con compuestos asfálticos. Para aplicaciones de grado, los sustratos contruidos sobre cubiertas de metal no ventiladas o aplicaciones entre losas, contacte al Servicio Técnico de Neogard.

Nota: **7430 es un producto solo para uso profesional.**

Emitado por: Hempel (USA) – 57040

Esta Ficha Técnica de Producto ("FTP") aplica al producto suministrado ("Producto") y estará sujeta a actualizaciones periódicas. Por lo tanto, el comprador/instalador deberá referirse a la FTP vigente al momento de la entrega. Además de la FTP, el comprador/instalador podrá recibir algunas o todas las especificaciones, declaraciones y/o directrices que se enumeran a continuación o que están disponibles en www.neogard.com (los "Documentos Adicionales"):

No.	Descripción Documentos Adicionales
1	FTP
2	Guía de Especificación
3	Manual de Instalación
4	Otra Información de Soporte Técnico (por ejemplo, tablas de instalación, guías de resolución de problemas, manuales de mantenimiento, tablas de resistencia química y cualquier otra información técnica).

En el evento de un conflicto entre la presente FTP y los Documentos Adicionales mencionados, el conflicto será resuelto de acuerdo al orden de prioridad de Documentos señalado en la tabla superior. Además, el comprador/instalador deberá consultar la Ficha de Datos de Seguridad vigente al momento de la entrega y disponible en www.neogard.com. El comprador/instalador es responsable de determinar la idoneidad del destino de uso del Producto, y Neogard renuncia a cualquier tipo de responsabilidad por el uso, manipulación y almacenamiento del Producto que no haya cumplido los requisitos establecidos en la correspondiente FTP y los Documentos Adicionales. Los términos y disposiciones del presente documento aplican a esta FTP, a los Documentos Adicionales y a cualquier otro documento suministrado por Neogard en relación con el Producto. El Producto suministrado y toda la asistencia técnica proporcionada esta sujeta a las Condiciones Generales de Venta y/o Servicios de Productos Hempel, disponible en www.hempel.com. NEOGARD NO OTORGA OTRA GARANTÍA MÁS ALLÁ DE LAS GARANTÍAS AQUÍ ESTABLECIDAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, GARANTIAS IMPLÍCITAS O DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR. NEOGARD NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES, COLATERALES O QUE SEAN CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, O DE CUALQUIER OTRO MODO. 7430-ESP-PDS 07162021.docx

Neogard®, una parte de Hempel
2728 Empire Central - Dallas, Texas 75235 - Teléfono (214) 353-1600 - Fax (214) 357-7532 - www.neogard.com